

系統分析與設計—流程塑模

組長：B11056057 溫政瑋

組員：B11056010 黃宏一

B11056017 邱楷仁

B11056022 鄭湘禾

B11056251 陳湘宇

B11156251 陳竑淵

指導老師： 賴佳瑜 老師

一、 事件列

描述性綱目	事件條列式
1.使用者利用手機號碼註冊。	a.使用者+進入+系統 b.使用者+註冊(帳號/密碼)+資料庫
2.會員/店家進入系統後可看到首頁、預約及會員中心等功能。	a.會員+登入+系統 b.店家+登入+系統
3.會員忘記密碼時，可透過手機號碼驗證，並重新設定新密碼。	a.會員+設置+密碼 b.密碼+回傳+資料庫
4.會員中心:會員可隨時查看個人資料、預約紀錄及消費紀錄(會員可隨時修改會員資料)。	a.會員+進入+會員中心 b.會員+查看+個人資料 c.會員+修改+個人資料
5.顧客預約功能(可選擇設計師、時間、美髮項目及更改或取消預約時間)。	a.會員+預約+美髮項目 b.會員+更改+預約 c.會員+取消+預約
6.商品列表及購物車功能。	a.會員+點選+商品列表/購物車
7.店家資訊(店家簡介、地址、電話等)。	a.店家+上傳+店家資訊 b.店家資訊+上傳+資料庫
8.設計師資訊(設計師介紹、作品、可預約時間及價格)。	a.店家+上傳+作品 b.店家+上傳+可預約時段 c.設計師作品+上傳+資料庫 d.可預約時段+上傳+資料庫
9.產品資料維護(美髮等店內相關產品上架)。	a.店家+維護+產品資訊 b.產品資訊+上傳+資料庫
10.提供店家管理會員資料之功能 (查詢、修改及刪除)。	a.店家+查詢/修改/刪除+會員資料 b.會員資料+上傳+資料庫 c.資料庫+回傳+店家
11.預約資料維護(包括設計師預約表產出)	a.店家+查詢+預約資料/預約表 b.資料庫+回傳+預約資料/預約表

二、 資料流程圖

A. 0 階

	會員資料	設計師資料	會員	店家
基本資料管理	↓↑	↓↑	↓↑	↓↑

	預約資料	預約紀錄	會員	店家
預約管理	↓↑	↓↑	↓↑	↓↑

	訂單資料	商品資料	購買紀錄	會員	店家
銷貨管理	↓↑	↓	↓↑	↓↑	↓↑

B. 1 階

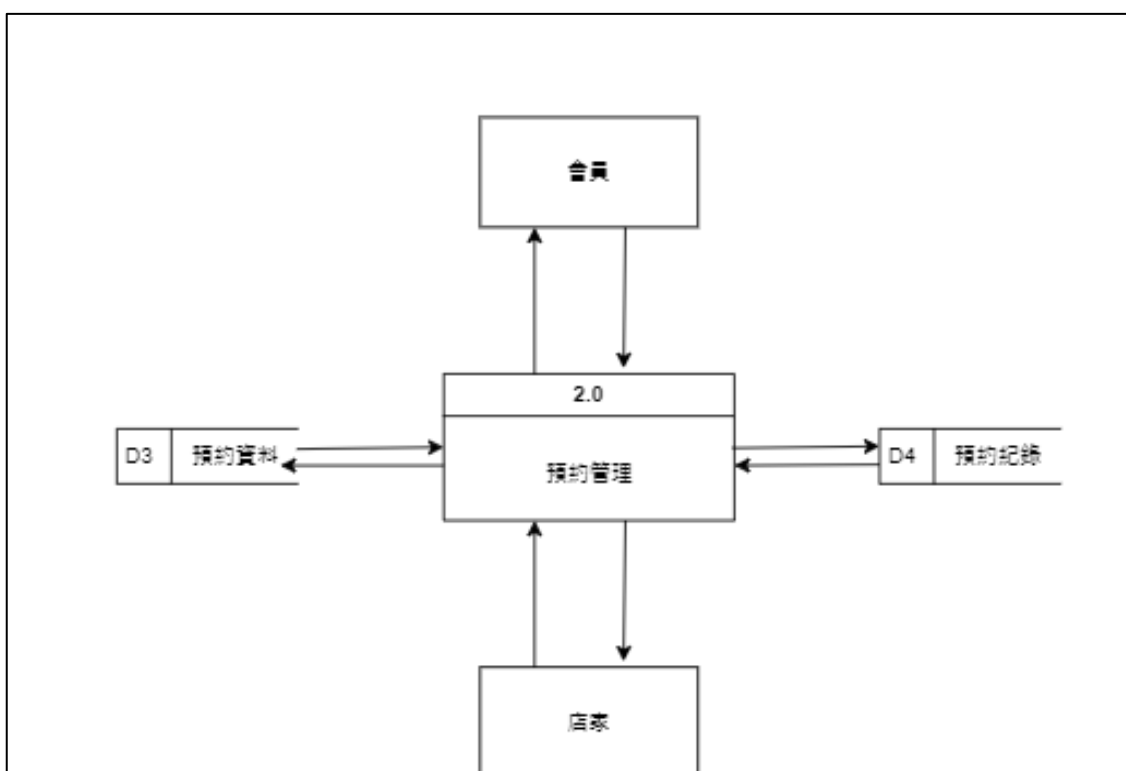
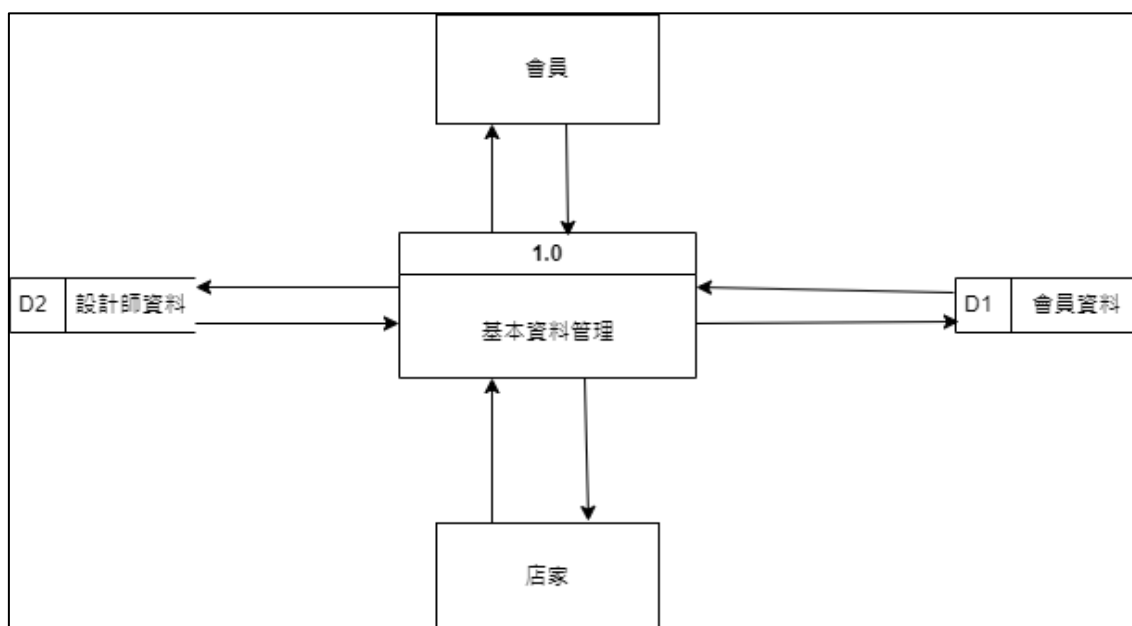
	會員資料	設計師資料	會員	店家
找回密碼處理	↑		↓↑	
會員資料處理	↓		↓	
設計師資料處理		↓		↓
查尋會員資料處理	↑		↑	↓↑
查尋設計師資料處理		↑	↓↑	↓↑

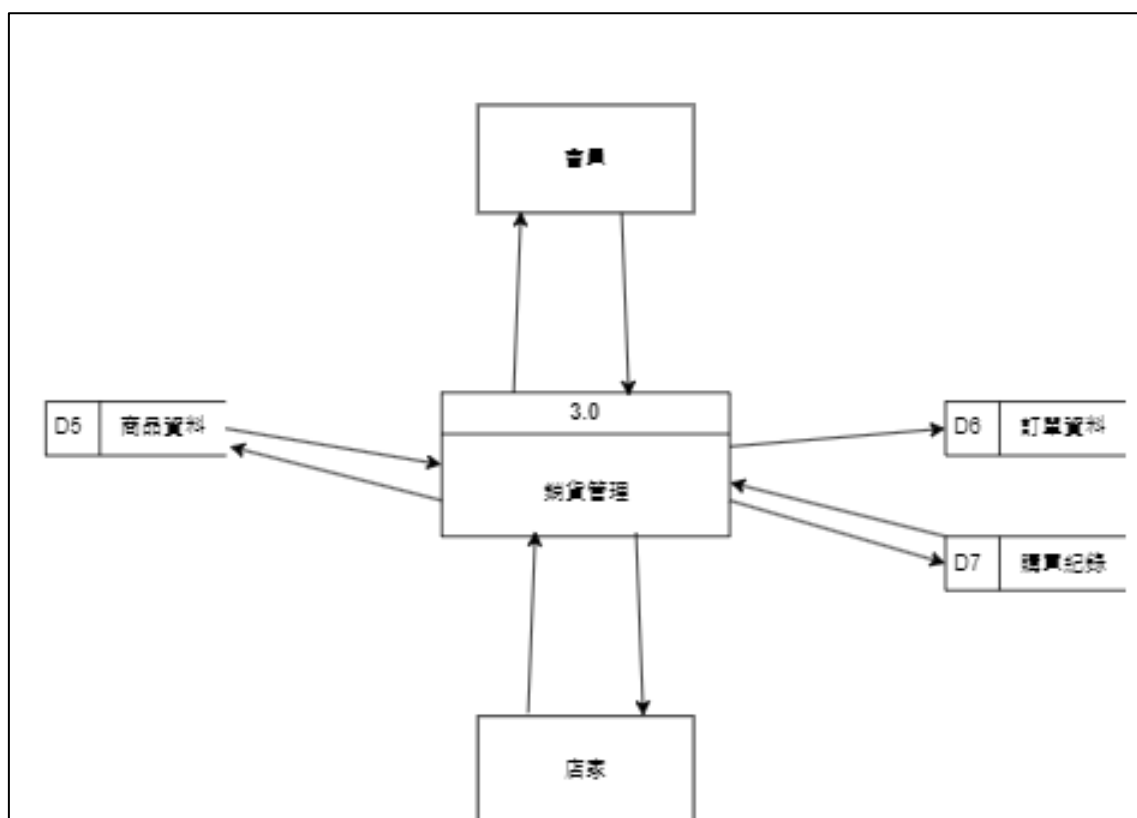
	預約資料	預約紀錄	會員	店家
預約處理	↓	↓	↓	
查詢預約資料處理	↑		↓↑	↓↑
查詢預約紀錄處理	↑		↓↑	↓↑

	商品資料	訂單資料	購買紀錄	會員	店家
商品資料處理	↑				↓
查詢商品資料處理	↓			↓↑	↓↑
商品購買處理		↓	↓	↓	
查詢購買紀錄			↑	↓↑	↓↑

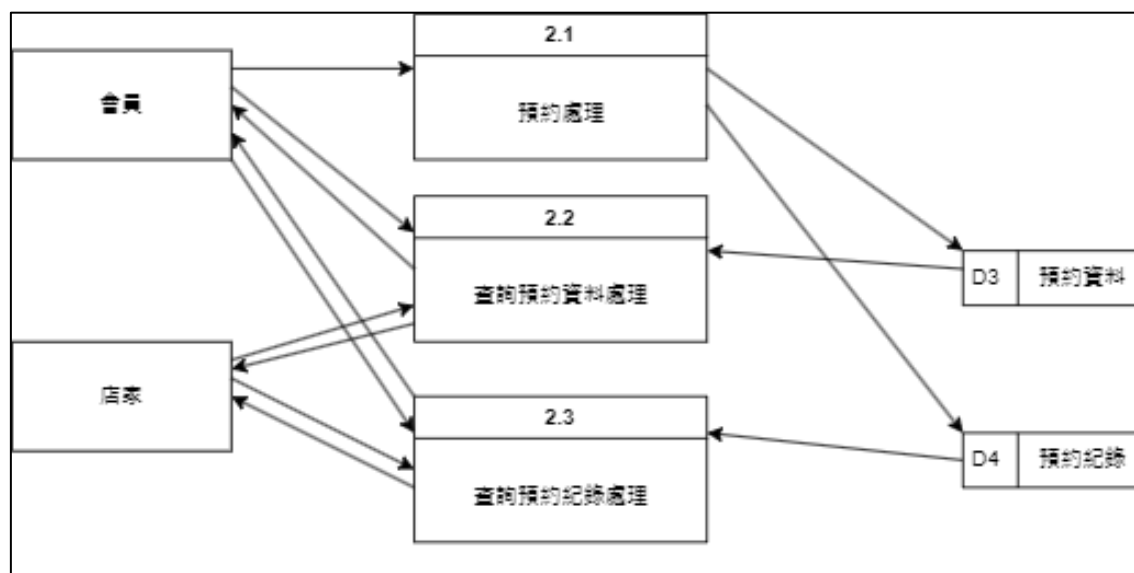
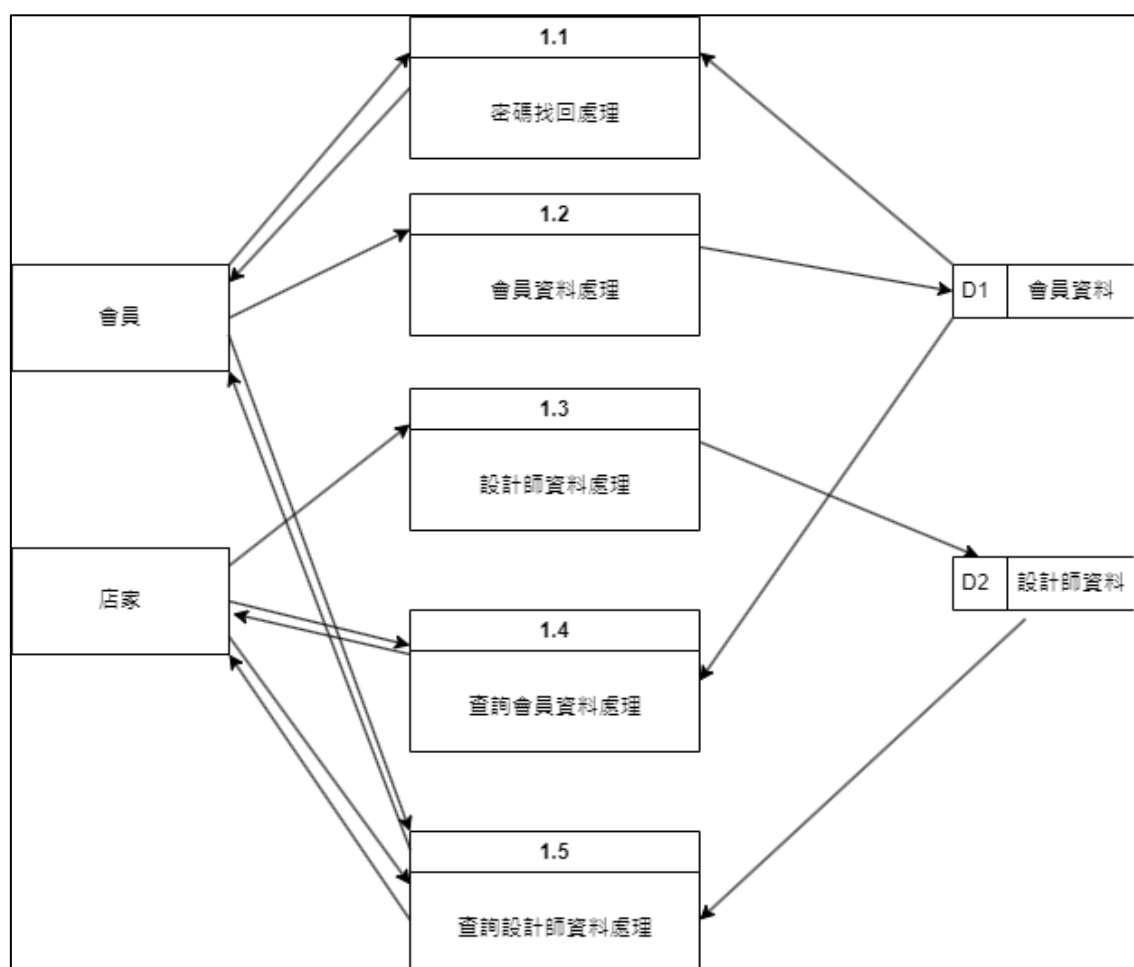
三、 資料流程圖

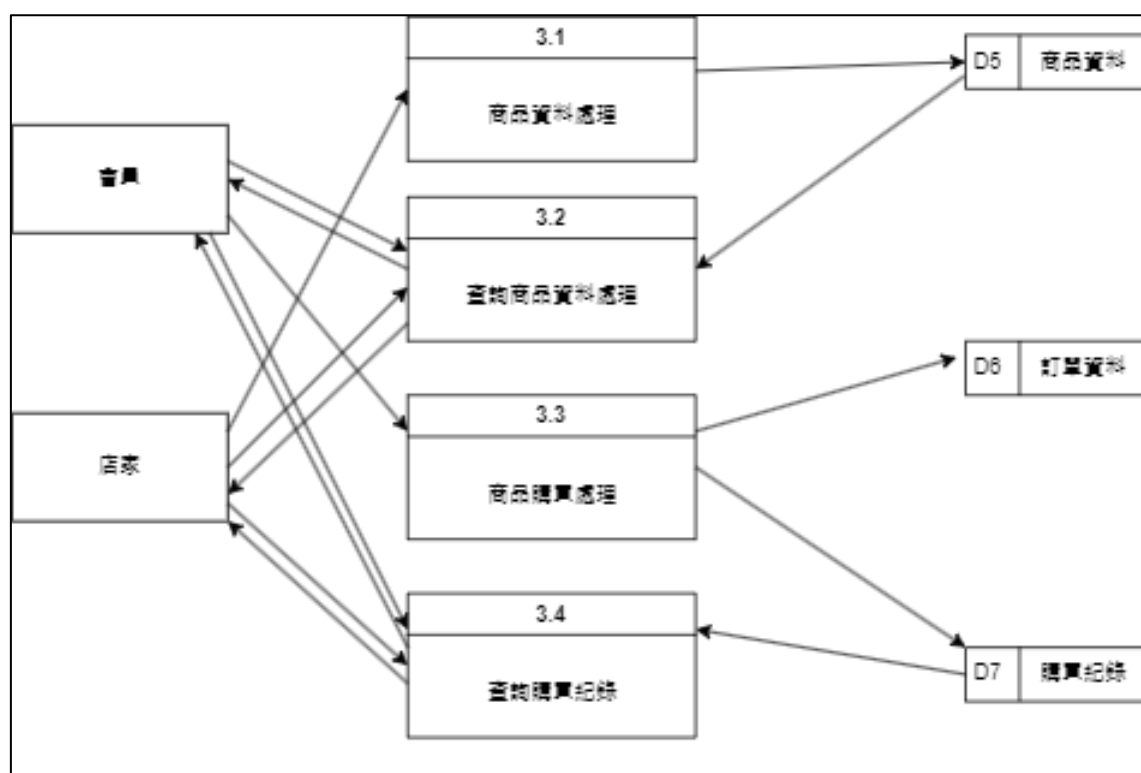
A. 0 階





B. 1 階





四、處理規格描述

////1.1 Start

///新增會員資料 1.1.1

Begin (會員)

使用者打開註冊頁面

使用者輸入其基本資料

系統讀取使用者的資料，並讀入新的使用者資料

系統根據新使用者輸入的資料，產生新的會員資料

系統更新該筆會員資料

end;

///找回會員密碼 1.1.2

Begin (會員)

使用者打開登入頁面

使用者點選忘記密碼

系統發送更改密碼網址給該會員

會員輸入新密碼

系統讀取該會員之新密碼，並存入該會員之會員資料

系統更新該筆會員資料

end;

////1.2 Start

///新增會員資料 1.2.1

Begin (會員)

使用者打開註冊頁面

使用者輸入其基本資料

系統讀取使用者的資料，並讀入新的使用者資料

系統根據新使用者輸入的資料，產生新的會員資料

系統更新該筆會員資料

end;

///查詢會員資料 1.2.2

Begin(會員)

- 會員進入系統
- 會員開啟會員中心
- 系統讀取該會員之資料
- 會員查詢完畢
- 會員退出會員中心

end;

///修改會員資料 1.2.3

Begin(會員)

- 會員開啟會員中心
- 會員開啟自身會員資料頁面
- 系統讀取自身會員資料
- 會員開啟會員資料修改頁面
- 會員修改欲修改之資料
- 會員將修改後之資料儲存回系統
- 系統更新該筆會員資料

end;

///刪除會員資料 1.2.4

Begin(店家)

- 店家進入會員管理系統
- 店家查詢欲刪除之會員
- 店家選擇欲刪除之會員
- 系統讀取該會員資料
- 店家開啟會員資料刪除頁面
- 店家刪除該會員資料
- 系統清空該筆會員基本資料
- 系統更新該筆會員資料

end;

///1.3 Start

///新增設計師 1.3.1

Begin(店家)

店家進入系統

店家選擇設計師資訊

店家選擇新增設計師

店家輸入設計師資料

系統讀取設計師的資料，並讀入新設計師資料

系統根據管理者輸入的資料，產生新的設計師資料

系統更新該筆設計師資料

end;

///上傳設計師作品集 1.3.2

Begin(店家)

店家進入系統

店家選擇設計師資訊

店家選擇新增作品集

店家上傳設計師作品

系統讀取設計師上傳之作品集，並讀入新作品集資料

系統根據設計師上傳之作品集，產生新的設計師作品集資訊

系統更新該設計師作品集

end;

///上傳設計師預約時段 1.3.3

Begin(店家)

店家進入系統

店家選擇設計師資訊

店家選擇設計師

店家選擇新增預約時段

店家上傳可供會員預約之時段

系統讀取設計師上傳之時段，並讀入可預約時段之資料

系統根據設計師上傳之時段，產生新的可預約時段資訊

系統更新該設計師可預約時段

end;

///1.4 Start

///1.4.1 查詢會員資料

Begin(店家)

- 店家開啟會員管理系統
- 店家開啟所有會員資料頁面
- 店家開啟查詢頁面
- 店家點選欲查詢之會員資料
- 店家查詢完畢
- 店家退出本查詢頁面

end;

///1.5 Start

///1.5.1 查詢設計師

Begin(會員)

- 會員進入系統
- 會員選擇設計師資訊
- 會員選擇欲查看之設計師資訊
- 系統回傳該設計師資訊
- 會員查詢完畢
- 會員退出本查詢頁面

end;

Begin(店家)

- 店家進入系統
- 店家選擇設計師資訊
- 店家查詢設計師
- 店家選擇欲查看之設計師資訊
- 系統回傳該設計師資訊
- 店家查詢完畢
- 店家退出本查詢頁面

end;

///2.1 Start

///2.1.1 預約美髮時段

Begin(會員)

會員進入系統

會員選擇美髮預約

會員選擇預約日期

會員選擇美髮項目

會員選擇設計師

會員選擇確定預約

系統讀取會員的預約資料，並讀入會員資料內的預約紀錄

系統根據會員選擇的預約日期、項目及設計師，產生新的預約紀錄

系統更新該會員資料之預約紀錄

end;

///2.2 Start

///2.2.1 查看預約紀錄

Begin(會員)

會員進入系統

會員選擇會員中心

會員選擇預約紀錄

if(該會員有預約):

系統回傳該會員之預約紀錄

會員查看預約紀錄

會員選擇查詢結束

退出查詢

else:

系統顯示(“您尚未有預約紀錄喔”)

end;

Begin(店家)

店家進入系統

店家選擇預約資料

系統回傳預約資料

店家選擇查詢結束

退出查詢

end;

///2.2.2 修改預約紀錄

Begin(會員)

會員進入系統

會員選擇會員中心

會員選擇預約紀錄

if(該會員有預約):

系統回傳該會員之預約紀錄

會員選擇欲修改之預約紀錄

會員選擇欲修改之預約日期/美髮項目/設計師

會員選擇確定更改預約

系統讀取會員的預約資料，並讀入會員資料內的預約紀錄

系統根據會員選擇的預約日期、項目及設計師，產生新的預約紀錄

系統更新該會員資料之預約紀錄

else:

系統顯示(“您尚未有預約紀錄喔”)

end;

///2.2.3 取消預約紀錄

Begin(會員)

會員進入系統

會員選擇會員中心

會員選擇預約紀錄

if(該會員有預約):

系統回傳該會員之預約紀錄

會員選擇欲修改之預約紀錄

會員選擇取消預約

系統讀取會員的預約資料，並讀入會員資料內的預約紀錄

系統根據會員所選擇取消的預約紀錄，產生紀錄

系統更新該會員資料之預約紀錄

else:

系統顯示(“您尚未有預約紀錄喔”)

end;

///2.3 Start

///2.3.1 查詢預約紀錄

Begin(會員)

會員進入系統

會員選擇會員中心

會員選擇預約紀錄

if(該會員有預約紀錄):

系統回傳該會員所有預約紀錄

會員查看預約紀錄

會員選擇查詢結束

退出查詢

else:

系統顯示(“您尚未有預約紀錄喔”)

end;

Begin(店家)

店家進入系統

店家選擇預約紀錄

系統回傳預約紀錄

店家選擇查詢結束

退出查詢

end;

///3.1 Start

///3.1.1 新增商品

Begin(店家)

店家進入系統

店家選擇商品管理

系統回傳商品資訊

店家選擇新增商品

店家上傳該商品之相關資訊(商品名、圖片及商品規格等)

店家選擇庫存數量

店家選擇價錢

店家選擇確定新增商品

系統讀取店家所新增之商品資訊，並讀入商品資料

```
        系統根據店家所新增之商品資訊，產生新的商品資料
        系統更新該商品資訊
    end;

///3.1.2 修改商品資訊
Begin(店家)
    店家進入系統
    店家選擇商品管理
    系統回傳商品資訊
    店家選擇欲修改之商品
    店家修改該商品之相關資訊(商品名、圖片及商品規格等)
    店家修改庫存數量
    店家修改價錢
    店家選擇確定修改商品資訊
    系統讀取店家所修改之商品資訊，並讀入商品資料
    系統根據店家所修改之商品資訊，產生新的商品資料
    系統更新該商品資訊
end;
```

///3.1.3 刪除商品資訊

```
Begin(店家)
    店家進入系統
    店家選擇商品管理
    系統回傳商品資訊
    店家選擇欲刪除之商品
    店家選擇確定刪除商品資訊
    系統讀取店家所刪除之商品資訊，並讀入商品資料
    系統根據店家所刪除之商品資訊，產生新的商品資料
    系統更新商品資訊
end;
```


///3.2 Start

///3.2.1 查看商品

Begin(會員)

會員進入系統

會員選擇商品列表

系統回傳所有商品資訊

會員選擇欲查看之商品

系統回傳該商品之相關資訊(商品名、圖片及商品規格、庫存及價格等)

end;

Begin(店家)

店家進入系統

店家選擇商品列表

系統回傳所有商品資訊

店家選擇欲查看之商品

系統回傳該商品之相關資訊(商品名、圖片及商品規格、庫存及價格等)

end;

///3.3 Start

///3.3.1 購買商品

Begin(會員)

會員進入系統

會員選擇商品列表

系統回傳所有商品資訊

會員選擇欲查看之商品

系統回傳該商品之相關資訊(商品名、圖片及商品規格、庫存及價格等)

會員選擇商品數量

會員選擇加入購物車

會員選擇結帳

系統傳回加入購物車之商品及商品數量

會員選擇付款方式

會員選擇配送方式

會員選擇確定結帳

系統讀取會員所加入購物車之商品資訊，並讀入訂單資料

系統根據會員所加入購物車之商品資訊，產生新的訂單資料

```

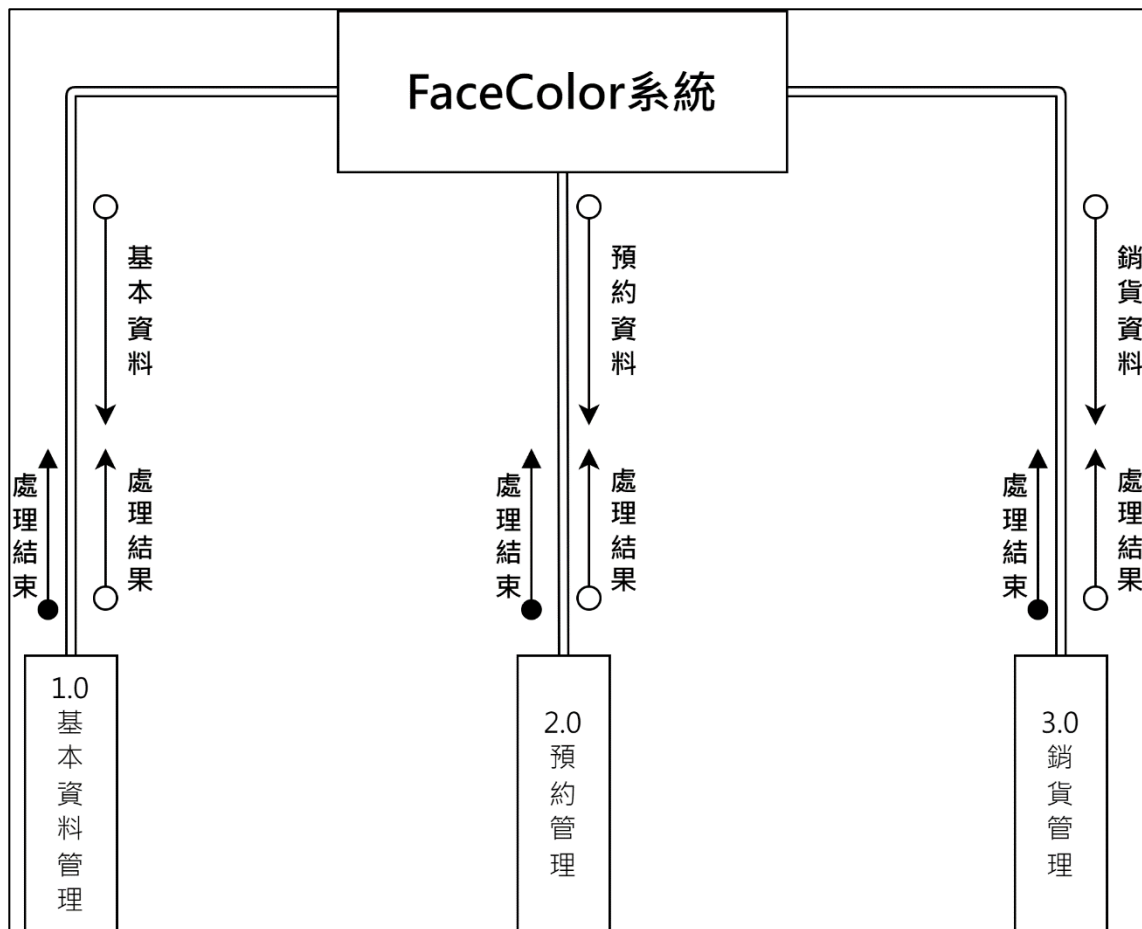
        系統更新購買紀錄
end;

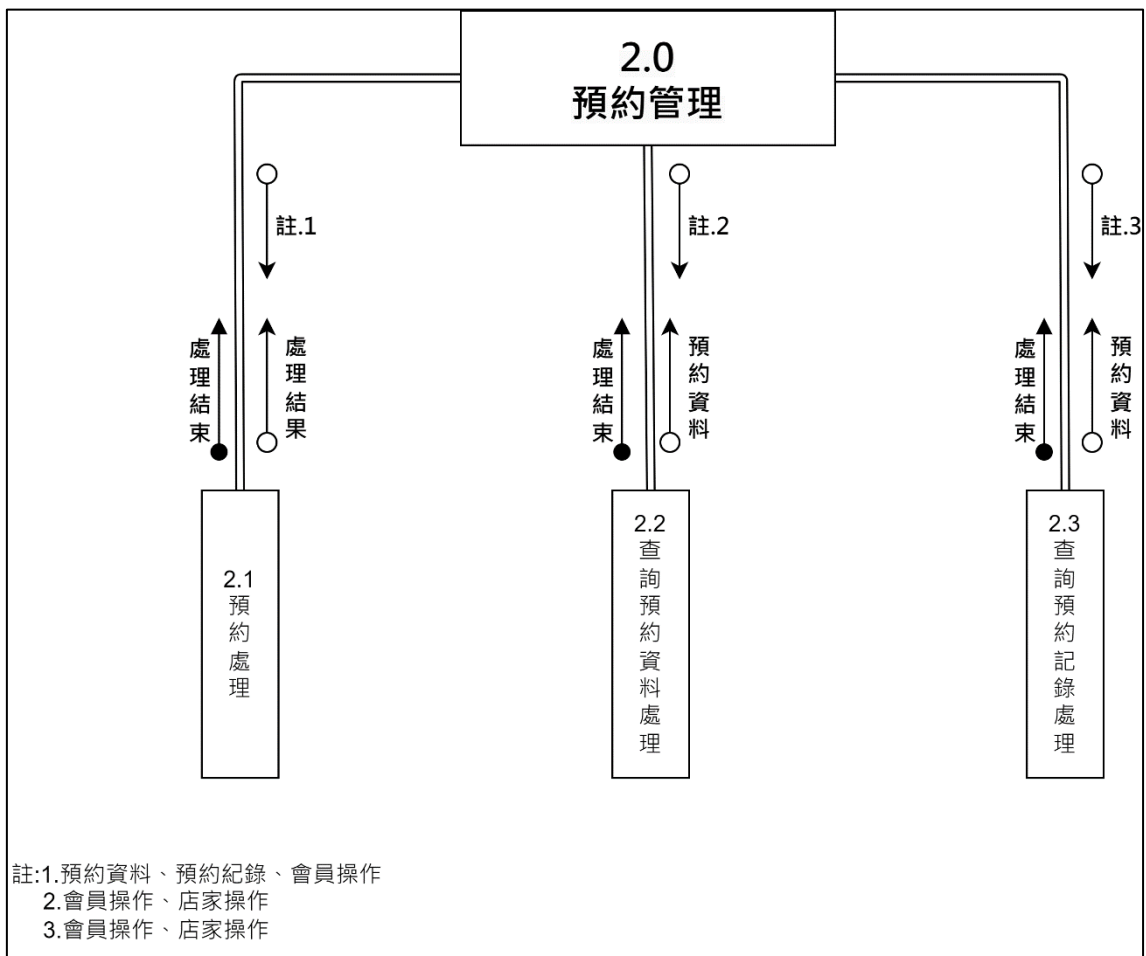
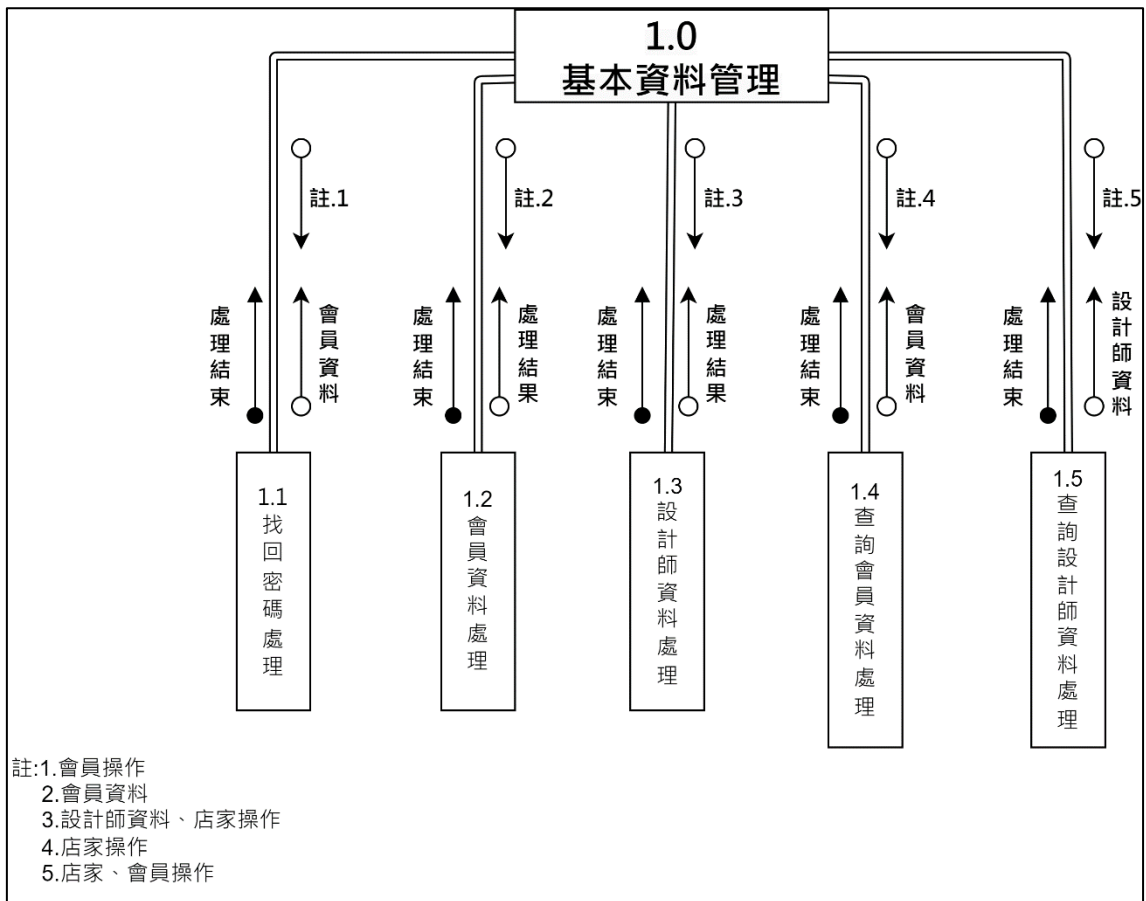
///3.4 Start
///3.4.1 查詢購買紀錄
Begin(會員)
    會員進入系統
    會員選擇會員中心
    會員選擇購買紀錄
    if(該會員有購買紀錄):
        系統回傳該會員所有購買紀錄
        會員查看購買紀錄
        會員選擇查詢結束
        退出查詢
    else:
        系統顯示( "您尚未有預約紀錄喔" )
end;

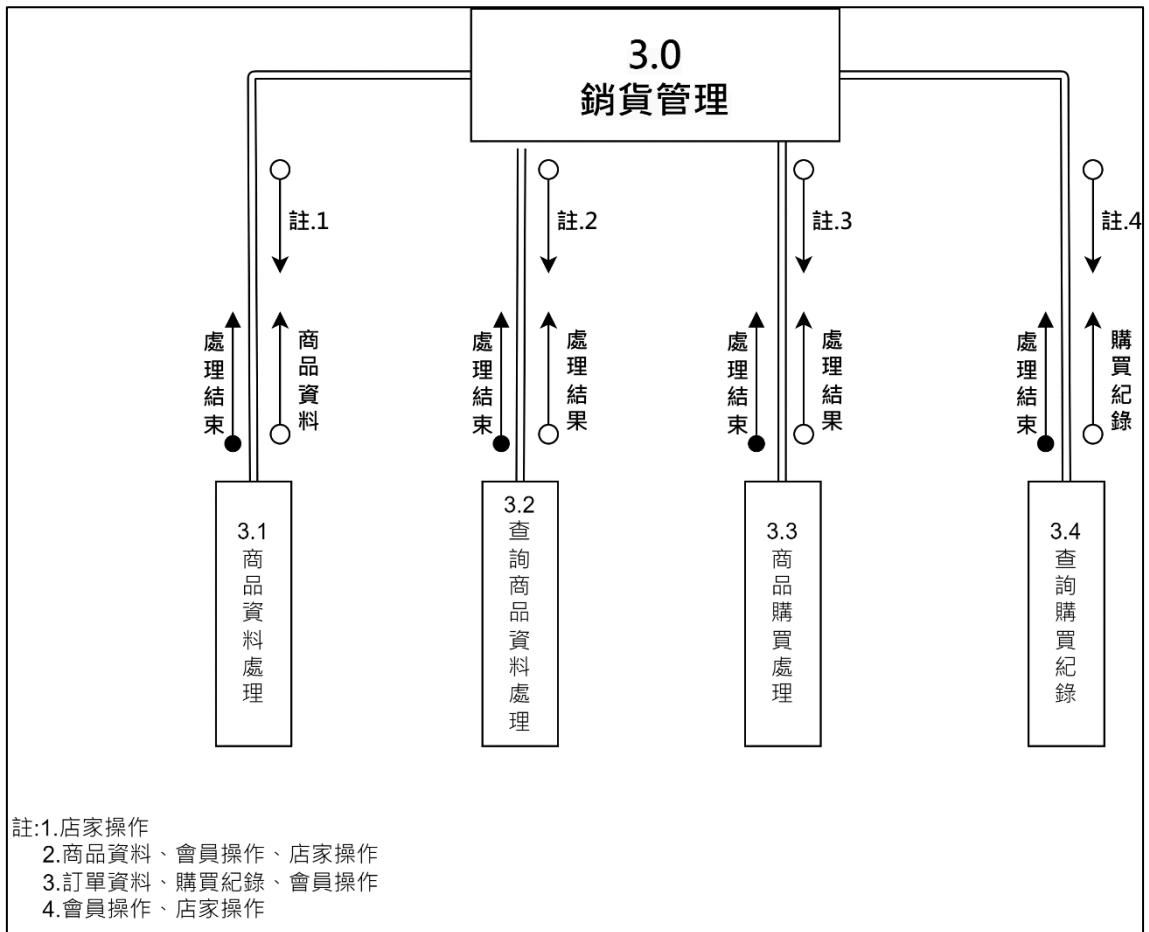
Begin(店家)
    店家進入系統
    店家選擇購買紀錄
    系統回傳購買紀錄
    店家選擇查詢結束
    退出查詢
end;

```

五、 結構圖







六、 HIPO

